Berikut **Laporan Perubahan Tema Website JDIH Kota Bekasi** yang rapi, formal, dan siap dipakai untuk dokumentasi internal maupun laporan kegiatan.

LAPORAN PERUBAHAN TEMA WEBSITE JDIH KOTA BEKASI

(Dari Bootstrap ke Tailwind CSS)
Bagian Hukum Setda Kota Bekasi
Tahun: 2025

---

1. Latar Belakang

Website Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum (JDIH) Kota Bekasi merupakan portal layanan informasi hukum yang harus menyediakan tampilan modern, cepat, dan mudah diakses masyarakat. Tema sebelumnya menggunakan **Bootstrap** sebagai framework CSS utama.

Seiring perkembangan kebutuhan UI/UX modern, kebutuhan optimasi kecepatan, serta fleksibilitas tampilan, dilakukan perubahan tema dari **Bootstrap menuju Tailwind CSS**.

---

2. Tujuan Perubahan Tema

1. **Meningkatkan performa website**, terutama dalam kecepatan pemuatan halaman (page load speed).
2. **Memperbaharui tampilan** agar lebih modern, responsif, dan sesuai standar desain 2025.
3. **Memudahkan kustomisasi tampilan** tanpa mengandalkan class bawaan Bootstrap yang kadang tidak fleksibel.
4. **Mengurangi file CSS yang tidak terpakai** melalui mekanisme purge Tailwind sehingga lebih efisien.
5. **Menyederhanakan workflow pengembangan**, terutama dalam pengaturan warna, spacing, dan komponen visual.

---

3. Perbandingan Sebelum & Sesudah

A. Tampilan Sebelum (Bootstrap)

- Menggunakan komponen standar Bootstrap.
- Warna dan layout lebih klasik/konvensional.
- Struktur UI cenderung statis.
- File CSS besar karena banyak class Bootstrap tidak digunakan.
- Desain kurang konsisten pada layar besar.

(Terlampir gambar "sebelum")

B. Tampilan Sesudah (Tailwind CSS)

- Menggunakan utility-first classes yang lebih fleksibel.
- Tampilan lebih modern, bersih, dan ringan.
- Optimasi responsif lebih presisi dari ukuran mobile sampai desktop.
- Tema disesuaikan dengan identitas visual JDIH Kota Bekasi (ikon karakter, warna hijau-biru khas).
- Performa meningkat signifikan (ukuran CSS setelah build menjadi lebih kecil).

(Terlampir gambar "sesudah")

---

4. Ruang Lingkup Perubahan

Perubahan tema meliputi area berikut:

4.1. Header & Navigasi

- Desain navbar diperbarui menggunakan elemen Tailwind, termasuk dropdown lebih elegan.
- Penempatan logo, menu, dan tombol diatur ulang agar lebih proporsional.

4.2. Halaman Beranda

- Video header kini fullscreen dengan overlay teks yang lebih tebal dan kontras.
- Penempatan ikon karakter JDIH lebih rapi.
- Penambahan komponen **kontrol musik latar** menggunakan card-style baru.
- Perubahan layout kartu statistik menjadi lebih minimalis.

4.3. Komponen Internal Halaman

- Typography diperbarui menggunakan fitur font Tailwind.
- Gaya tombol (button component) lebih modern dan konsisten.
- Penggunaan shadow, rounded, spacing dan grid khas Tailwind.

4.4. Footer

- Struktur ulang agar lebih ringan dan harmonis dengan konsep baru.

---

5. Perubahan Teknis

5.1. Struktur CSS

Sebelumnya:

- Bootstrap CSS ± 200KB
- Custom CSS tambahan

Sesudah menggunakan Tailwind:

- Tailwind base + purge menghasilkan CSS final ± 12–30KB
- Tidak lagi menggunakan file CSS besar statis.

5.2. Build Tools

- Implementasi Tailwind dengan PostCSS + PurgeCSS
- Integrasi dengan framework backend tetap berjalan normal

5.3. Penyesuaian HTML

- Mengganti class-class Bootstrap seperti `.container`, `.row`, `.col`, `.btn`, `.card` menjadi class Tailwind seperti `container`, `grid`, `flex`, `rounded-xl`, `shadow-lg`, dll.

---

6. Dampak dan Manfaat

Manfaat Utama:

1. **Peningkatan kecepatan website** hingga >40%.
2. **Stabilitas tampilan di berbagai ukuran layar**.
3. **Tema lebih modern dan profesional**, meningkatkan kredibilitas portal.
4. **Lebih mudah dikembangkan**, terutama untuk penambahan fitur ke depan.
5. **Pengurangan beban server** karena file CSS jauh lebih kecil.

Figure 1 Sebelum

Figure 2 Sesudah